

Ingegneria e Tecnologie dei Sistemi di Controllo T

(Corso da 90 ore, 9CFU)

C.D.L. IN INGEGNERIA DELL' AUTOMAZIONE (TRIENNALE)

SEDE DI BOLOGNA

A.A. 2012/13

Docente

Ing. Andrea Tilli (ricercatore non confermato, corso tenuto a supplenza)

e-mail: andrea.tilli@unibo.it

Modalità d'Esame

L'esame consiste delle seguenti tre prove, le prime due obbligatorie, la terza facoltativa.

1) Esame scritto con 10-20 domande sui temi del corso e 2 esercizi:

- il primo relativo a catena di interfacciamento.
- Il secondo relativo a scelta e dimensionamento di azionamenti elettrici

2) Presentazione orale del progetto di automazione assegnato dal docente (che dovrà essere svolto a gruppi di non più di tre persone).

3) Esame orale con domande sul programma del corso.

L'ordine in cui sostenere/superare le prime due prove non è vincolato. Ognuna delle prime due prove si intende superata se viene raggiunta una votazione di almeno 18/30.

Per quanto riguarda l'esame scritto:

- il punteggio massimo conseguibile è 33/30;
- il voto maturato dal candidato è quello relativo all'ultima prova consegnata (a prescindere dal fatto che sia positivo o negativo);
- non vi sono, ovviamente, vincoli o penalizzazioni legate al numero di volte per cui è stata sostenuta la prova.

Per quanto riguarda la presentazione del progetto:

- il voto massimo conseguibile alla prima presentazione del progetto è 30/30;
- nel caso in cui un progetto relativo allo stesso tema venga ripresentato più volte, il voto massimo conseguibile cala di 4 punti rispetto alla presentazione precedente;
- il voto maturato dal candidato o dal gruppo di candidati è quello relativo all'ultima presentazione effettuata (a prescindere dal fatto che sia positivo o negativo).

I voti conseguiti su ciascuna prova rimangono validi per l'Anno Accademico in cui la prova è stata sostenuta, salvo situazioni particolari in cui il docente può decidere di estenderne la validità.

Un candidato che abbia superato entrambe le prove obbligatorie, senza violare i vincoli di validità temporale suddetti, avrà maturato un voto “registrabile” pari alla media dei voti delle due prove. Gli arrotondamenti saranno a discrezione del docente.

Una volta ottenuto un voto “registrabile”, il candidato può richiedere di sostenere la terza prova (esame orale). La variazione del voto rispetto al voto “registrabile”, derivante da questa ulteriore prova, è comunque compresa nel seguente range: $[-\infty, +2.5]$.

Per conseguire la lode, il candidato dovrà avere un voto finale maggiore uguale di 31/30.

Regole per la formazione/scioglimento dei gruppi e per l’assegnazione del progetto da eseguire

I gruppi possono essere costituiti al massimo da 3 studenti (ovviamente ciascun studente può appartenere ad un solo gruppo).

Un gruppo (anche se formato da un solo studente) è costituito nel momento in cui la sua composizione viene comunicata al docente. Il docente durante le lezioni chiederà agli studenti di formare e comunicargli i gruppi.

Chi non dovesse seguire questa procedura (es. studenti non frequentanti) potrà comunicare via e-mail la costituzione del gruppo. Appena possibile, il docente risponderà alla comunicazione di costituzione di un gruppo assegnando il progetto da eseguire e aggiornando l’elenco dei gruppi e dei progetti assegnati, presente sulla pagina web del Corso e/o nel materiale AMS Campus AlmaDL.

In casi eccezionali, un gruppo può chiedere al docente di dividersi in più gruppi. Il gruppo deve comunicare la richiesta via e-mail al docente, motivandola adeguatamente. Solo dopo l’assenso del docente, il gruppo si potrà considerare diviso. Il progetto assegnato a ciascuno dei nuovi gruppi è automaticamente quello del gruppo originario.

Non è consentita l’aggregazione di gruppi, salvo in casi eccezionali per i quali comunque deve essere dato assenso esplicito del docente via email.

Un gruppo può chiedere di cambiare progetto solo dopo che ha superato la presentazione dello stesso. Questa opzione può essere sfruttata per riportare il punteggio massimo conseguibile a 30/30 (cfr. Modalità d’Esame).